



СПЕЦИФИКАЦИЯ 3,5-ДУЙМОВОГО ЖЕСТКОГО ДИСКА

Гибкость. Надежность. Безопасность.
Специализированная система хранения
Seagate для видеонаблюдения



В накопителях SkyHawk™, специально разработанных для систем видеонаблюдения, реализован весь обширный опыт компании Seagate.



Применение

- Сетевые видеорегистраторы
- Встроенные цифровые видеорегистраторы
- Гибридные цифровые видеорегистраторы
- Обычные видеомоноиторы



SKYHAWK
HEALTH

Основные преимущества

Микропрограмма ImagePerfect™ обеспечивает бесперебойное круглосуточное получение видеозображения¹ с 64 HD-камер.

ПО SkyHawk Health Management обеспечивает активную защиту хранилища данных системы видеонаблюдения путем профилактики, вмешательства и восстановления.² Новейшая функция RAID RapidRebuild™ в три раза ускоряет восстановление RAID-массивов.

Благодаря встроенным датчикам вращательной вибрации накопители обеспечивают стабильную производительность в системах из нескольких отсеков, так что клиенты легко могут масштабировать свои системы по мере необходимости.

Поддержка передачи потокового видео по интерфейсу ATA позволяет записывать качественное видео без перебоев с 64 HD-камер.

Емкость до 14 ТБ³ позволяет хранить более 9345 часов⁴ видеозаписей высокой четкости с большего числа HD-камер на протяжении более длительного срока.

Среднее время наработки на отказ 1 млн часов и трехлетняя ограниченная гарантия⁵ снижают расходы на обслуживание и общую стоимость владения.

Сниженное энергопотребление обеспечивает меньшее тепловыделение, что увеличивает надежность видеонаблюдения. Стойкие к потускнению детали защищают накопитель от воздействия окружающей среды и повышают эксплуатационную надежность.

1 Диски SkyHawk предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 180 ТБ в год. Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

2 Дополнительные сведения можно получить у местного торгового представителя Seagate.

3 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу.

4 Расчет производился со следующими параметрами: формат H.264, 1 млн пикселей, среднее качество, 15 кадров/с, 1 камера, 24 часа в сутки.

5 Накопители SkyHawk для систем видеонаблюдения рассчитаны на работу при температуре окружающей среды от 0 до 60°С в нормальных условиях. Эксплуатация при более высоких температурах и в экстремальных условиях ведет к сокращению срока службы накопителя.



| Характеристики | 14 ТБ | 12 ТБ | 10 ТБ | 10 ТБ | 8 ТБ |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Номера стандартных моделей ^{1,2} | ST14000VX0008 | ST12000VX0008 | ST10000VX0008 | ST10000VX0004 | ST8000VX0022 |
| ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте | Да | Да | Да | Да | Да |
| Интерфейс | 6 Гбит/с (SATA) |
| Функции и производительность | | | | | |
| Количество поддерживаемых дисковых отсеков | До 16 |
| Количество поддерживаемых камер | До 64 |
| Датчики вращательной вибрации | Да | Да | Да | Да | Да |
| Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с) | 210 МБ/с |
| Кэш-память (МБ) | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| Надежность/целостность данных | | | | | |
| Устойчивый к потускнению | Да | Да | Да | Да | Да |
| Число циклов позиционирования-парковки | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 |
| Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит) | 1 на 10E15 |
| Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа) | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 760 |
| Предельная рабочая нагрузка ³ | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Среднее время наработки на отказ (MTBF) | 1 000 000 ч |
| Ограниченная гарантия (лет) ⁴ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | | | | | |
| Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А) | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2 |
| Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт) | 6,9 Вт | 6,9 Вт | 6,9 Вт | 6,8 Вт | 9 Вт |
| Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт) | 4,9 Вт | 4,9 Вт | 4,9 Вт | 4,4 Вт | 7,6 Вт |
| Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт) | 1,2/1,2 | 1,2/1,2 | 1,2/1,2 | 0,8/0,8 | 0,6/0,6 |
| Допустимое отклонение напряжения (5 В) | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% |
| Допустимое отклонение напряжения (12 В) | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% |
| Окружающая среда/температура | | | | | |
| Во включенном состоянии (окружающая среда, мин., °C) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) ⁵ | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °C) | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 |
| Физические характеристики | | | | | |
| Высота (мм/дюймы, макс.) | 26,11 мм/1,028 дюймы |
| Ширина (мм/дюймы, макс.) | 101,85 мм/4,01 дюймы |
| Глубина (мм/дюймы, макс.) | 146,99 мм/5,787 дюймы |
| Масса (г/фунты) | 690 г/1,521 фунты | 690 г/1,521 фунты | 690 г/1,521 фунты | 650 г/1,433 фунты | 780 г/1,72 фунты |
| Штук в картонной упаковке | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое | 40/8 | 40/8 | 40/8 | 40/8 | 40/8 |

1 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу

2 Новые модели емкостью 6 и 3 ТБ — ST6000VX001 и ST3000VX009.

3 Диски SkyHawk предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 180 ТБ в год. Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

4 Предлагаются варианты расширенной гарантии. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.

5 Компания Seagate не рекомендует эксплуатировать диск при экстремальных температурах в течение длительного времени. Эксплуатация при высоких температурах сокращает срок службы продуктов.



| Характеристики | 6 ТБ | 6 ТБ | 4 ТБ | 3 ТБ | 3 ТБ |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Номера стандартных моделей ^{1,2} | ST6000VX001 | ST6000VX0023 | ST4000VX007 | ST3000VX009 | ST3000VX010 |
| ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте | Да | Да | Да | — | — |
| Интерфейс | 6 Гбит/с (SATA) |
| Функции и производительность | | | | | |
| Количество поддерживаемых дисковых отсеков | До 16 | До 16 | До 16 | До 8 | До 8 |
| Количество поддерживаемых камер | До 64 |
| Датчики вращательной вибрации | Да | Да | Да | — | — |
| Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с) | 180 МБ/с | 195 МБ/с | 190 МБ/с | 180 МБ/с | 190 МБ/с |
| Кэш-память (МБ) | 256 | 256 | 64 | 256 | 64 |
| Надежность/целостность данных | | | | | |
| Устойчивый к потускнению | Да | Да | Да | Да | Да |
| Число циклов позиционирования-парковки | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 |
| Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит) | 1 на 10E14 | 1 на 10E15 | 1 на 10E14 | 1 на 10E14 | 1 на 10E14 |
| Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа) | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 760 |
| Предельная рабочая нагрузка ³ | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Среднее время наработки на отказ (MTBF) | 1 000 000 ч |
| Ограниченная гарантия (лет) ⁴ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | | | | | |
| Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А) | 1,8 | 2 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт) | 5 Вт | 9 Вт | 5,5 Вт | 3,5 Вт | 5,6 Вт |
| Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт) | 3,4 Вт | 7,2 Вт | 3,2 Вт | 2,5 Вт | 4 Вт |
| Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт) | 0,25/0,25 | 0,6/0,6 | 0,25/0,25 | 0,25/0,25 | 0,5/0,5 |
| Допустимое отклонение напряжения (5 В) | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% |
| Допустимое отклонение напряжения (12 В) | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% |
| Окружающая среда/температура | | | | | |
| Во включенном состоянии (окружающая среда, мин., °C) | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) ⁵ | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °C) | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 |
| Физические характеристики | | | | | |
| Высота (мм/дюймы, макс.) | 26,11 мм/1,028 дюймы | 26,11 мм/1,028 дюймы | 26,11 мм/1,028 дюймы | 20,2 мм/0,795 дюймы | 26,11 мм/1,028 дюймы |
| Ширина (мм/дюймы, макс.) | 101,85 мм/4,01 дюймы |
| Глубина (мм/дюймы, макс.) | 146,99 мм/5,787 дюймы |
| Масса (г/фунты) | 610 г/1,345 фунты | 705 г/1,55 фунты | 635 г/1,4 фунты | 490 г/1,08 фунты | 610 г/1,35 фунты |
| Штук в картонной упаковке | 20 | 20 | 20 | 25 | 20 |
| Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое | 40/8 | 40/8 | 40/8 | 40/8 | 40/8 |

1 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу

2 Новые модели емкостью 6 и 3 ТБ — ST6000VX001 и ST3000VX009.

3 Диски SkyHawk предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 180 ТБ в год. Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

4 Предлагаются варианты расширенной гарантии. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.

5 Компания Seagate не рекомендует эксплуатировать диск при экстремальных температурах в течение длительного времени. Эксплуатация при высоких температурах сокращает срок службы продуктов.



| Характеристики | 2 ТБ | 1 ТБ |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Номера стандартных моделей ^{1,2} | ST2000VX008 | ST1000VX005 |
| ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте | — | — |
| Интерфейс | 6 Гбит/с (SATA) | 6 Гбит/с (SATA) |
| Функции и производительность | | |
| Количество поддерживаемых дисковых отсеков | До 8 | До 8 |
| Количество поддерживаемых камер | До 64 | До 64 |
| Датчики вращательной вибрации | — | — |
| Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с) | 180 МБ/с | 180 МБ/с |
| Кэш-память (МБ) | 64 | 64 |
| Надежность/целостность данных | | |
| Устойчивый к потускнению | Да | Да |
| Число циклов позиционирования-парковки | 300 000 | — |
| Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит) | 1 на 10E14 | 1 на 10E14 |
| Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа) | 8 760 | 8 760 |
| Предельная рабочая нагрузка ³ | 180 | 180 |
| Среднее время наработки на отказ (MTBF) | 1 000 000 ч | 1 000 000 ч |
| Ограниченная гарантия (лет) ⁴ | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | | |
| Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А) | 1,8 | 1,8 |
| Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт) | 5,6 Вт | 5,6 Вт |
| Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт) | 4 Вт | 4 Вт |
| Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт) | 0,5/0,5 | 0,5/0,5 |
| Допустимое отклонение напряжения (5 В) | ±5% | ±5% |
| Допустимое отклонение напряжения (12 В) | ±10% | ±10% |
| Окружающая среда/температура | | |
| Во включенном состоянии (окружающая среда, мин., °С) | 0 | 0 |
| Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °С) ⁵ | 70 | 70 |
| В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °С) | -40 | -40 |
| Физические характеристики | | |
| Высота (мм/дюймы, макс.) | 26,11 мм/1,028 дюймы | 20,2 мм/0,795 дюймы |
| Ширина (мм/дюймы, макс.) | 101,85 мм/4,01 дюймы | 101,85 мм/4,01 дюймы |
| Глубина (мм/дюймы, макс.) | 146,99 мм/5,787 дюймы | 146,99 мм/5,787 дюймы |
| Масса (г/фунты) | 610 г/1,345 фунты | 415 г/0,915 фунты |
| Штук в картонной упаковке | 20 | 25 |
| Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое | 40/8 | 40/8 |

1 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу

2 Новые модели емкостью 6 и 3 ТБ — ST6000VX001 и ST3000VX009.

3 Диски SkyHawk предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 180 ТБ в год. Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

4 Предлагаются варианты расширенной гарантии. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.

5 Компания Seagate не рекомендует эксплуатировать диск при экстремальных температурах в течение длительного времени. Эксплуатация при высоких температурах сокращает срок службы продуктов.

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© Seagate Technology LLC, 2018. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. ImagePerfect, SkyHawk и логотип SkyHawk являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и/или других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости накопителя один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать другие стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Количество хранимых файлов для разных приложений приводится только для примера. Фактические количественные показатели могут зависеть от разных факторов, включая размер файлов, формат файлов, используемые функции и программные приложения. Фактическая скорость передачи данных может изменяться в зависимости от используемой операционной системы и других факторов, например, выбранного интерфейса и емкости диска. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1902.10-1810RU Октябрь 2018 г.